PEIPOWER
UPS PEI® U100-3KVA
3 KVA
MONOFASICO

Peipower.com

Imagen de referencia

Lenor Colombia S.A.S.
Marca de Conformidad

Certificado N° CS-LCO-13642-2021/144
Resolución: 90708 - 90907 - 90795 - 40492

Future Builders
CERTIFIED
ISO 9001:2015

Future Builders
CERTIFIED
ISO 14001:2015

Los UPS´s Microprocesados de PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA Marca PEI. Son equipos de muy fácil manejo y mínimo mantenimiento, su eficiencia es la mejor del mercado. Solo conecte y el equipo se encarga de hacer el trabajo. Equipos con características y específicaciones que sobrepasan las pruebas más exigentes, diseñados para trabajar bajo las más difíciles condiciones eléctricas, entregando total protección y seguridad. Su diseño con tecnologia de control de fase y corriente constante hasta voltaje de flotaciòn lo hace muy robusto y preciso.

green power
PEI® GREEN TECHNOLOGY FOR A BETTER PLANET

PROYECTOS ESPECIALES INGENIERIA S.A.S
Cra. 27 No. 24A-38 PBX: 57 + 1 + 2441377
Bogotá D.C. - Colombia - Sur América
Nit: 830.025.306-8
www.peipower.com

Peipower.com

PEIPOWER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICO PEI U100-3KVA

Capacidad	**3 KVA**
Tipo de UPS	Tecnología On Line de Doble Conversión, con Acondicionamiento de Potencia
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con Tecnologia IGBTs
Tipo de Control	Microcontrolado DSP (Procesamiento de señal digital)
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	**120 VAC**
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT
Voltaje Permitido por el Rectificador	120VAC +25% -55%
Factor de Potencia	0.9
Rango de Frecuencia	50 Hz - 60 Hz
Distorsión Armonica de Corriente	<5% THDI
Limitación de Corriente	150% Sistema inversor
Conexión Entrada	Clavija NEMA 5-15P o C14
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Topología	Monofásico
Voltaje Nominal	**120 VAC**
Factor de Potencia	0.9
Potencia	**3 KVA / 2.7 KW**
Tiempo de Transferencia	Cero 0 ms
Regulacion de Voltaje	+/-1 %
Cantidad de Hilos	3 (Una Fase+Neutro+Tierra)
Distorsión Armónica	THD <5% full carga no lineal. THD <4% full carga lineal
Factor de Cresta	3:1
Tipo de Onda	Onda 100% Sinusoidal
Rango de Frecuencia	50 Hz - 60 Hz
Capacidad de sobrecarga	105% Operación Normal. Linea 130% por 60 segundos. Bateria 130% por 10 segundos. >130% Transferencia a Bypass después de 1 segundo
Recuperacion ante transitorios	5% por Carga Escalonada de 100%
Eficiencia total AC-AC	Linea >89% - Modo Bateria >84% Modo ECO >95%
Conexión Salida	Mínimo 4 tomacorrientes NEMA 5-15R, mínimo 2 tomacorrientes NEMA 5-20R (OPCIONAL)
CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERIAS	
Tipo de baterías	Batería secas, selladas, libres de mantenimiento VRLA, tecnología AGM, Compartimientos y cubiertas en material ABS (UL94HB,UL94V-0)
Autonomia	8 - 12 minutos (Con carga máxima de 2400 W)
Cargador de baterias programable	Diseño robusto del Cargador, que permite aumentar la autonomia a solicitud del usuario
Tiempo maximo de recarga	6 horas al 90% despues de una carga completa
Conexión	Banco de Baterias de minimo seis (6) unidades (12V-9Ah / 20 Hr), Tipo Externo, con ruedas para facilidad en el desplazamiento.
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
Tecnología del Bypass	Bypass de Estado Solido
Máximo Tiempo de Trasferencia	<1/4 de ciclo.
Voltajes Aceptables en Bypass	120VAC -25%+ 25%
Operación	Con Retransferencia automática.
Bypass Manual	Bypass manual para mantenimiento (OPCIONAL)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTALES	
Ruido Audible dB @ 1 m	45
Humedad Relativa	de 0% a 95% sin condensacion
Altura de Operación	0 - 3.000 m Sobre el Nivel del Mar Sin Derrateo
Temperatura Ambiente de Operación	de 0ºC a 40ºC
Gabinete Tipo	Torre Indoor, Autosoportado, Montaje en piso (Con ruedas o patas - según modelo)
Grado de Protección	IP 21
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Display LCD	Microcontrolado, Pantalla LCD Interactiva que informa las condiciones del sistema
Proteccion Emergencia	Switch EPO (Emergency Power Off) - Fusible
Software	Software de Monitoreo por un PC via Rs232 Software Winpower - Windows
Tarjeta de Red	SNMP para Monitoreo Remoto (OPCIONAL)
Alarma Tipo	Acustica
Ranura Incorporada	Ranura incorporada para interfaz de red SNMP y tarjeta de relevadores para opciones de monitoreo y control remoto, / paro, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga y falla (OPCIONAL)
Instalación	Incluye los elementos y materiales neesarios para su instalación y puesta en funcionamiento
CERTIFICACIONES, NORMAS TECNICAS	
	ISO 9001 (Sistema de Calidad)
	ISO 14001 (Gestion Ambiental)
	RETIE - ISO/IEC 17067:2013
	IEC/EN 62040-1 Requisitos Generales y de Seguridad para UPS (Internacional Electric Comision)
	IEC/EN 62040-2 Requisitos de Compatibilidad Electromagnetica (Internacional Electric Comision)
	IEC/EN 62040 -3 Requisitos de las Prestaciones y los Metodos de Ensayo (Internacional Electric Comision)
	NTC 3383 Requisitos de Ensayo de Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS) (Norma Tecnica Colombiana)
	Cumple con: UL 1778 (Underwriters Laboratories) - NEC NFPA 70 - FCC Parte 15 clase A
	Nema PEI (National Electrical Manufacturer Association) - ANSI C6.41 (American National Standar Institute)